

МНОГОМЕРНОЕ ШКАЛИРОВАНИЕ - один из методов исследования структуры и снижения размерности (см.) пространства переменных (см.). Визуализирует в пространстве небольшой размерности (от одного до трех измерений) структуру корреляций между исходными переменными. На плоскости (в двумерном пространстве) напоминает график факторных нагрузок. В новом пространстве шкалы задаются произвольно, а оси интерпретируются в соответствии с взаимным расположением в нем исходных переменных.

Возможна также визуализация структуры расстояний между объектами.

В этом случае результаты М.Ш. выглядят аналогично диаграмме рассеяния (см.). Интерпретация такого пространства производится по взаимному расположению объектов, поэтому ее возможности ограничены информацией об объектах, которой располагает исследователь.

О.В. Терещенко